INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte ial application No.
PCT/JP02/03362

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl[7] H01J9/02, 9/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
Int.Cl[7] H01J9/02, 9/24, 11/02

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1940-1996	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2002
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2002	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2002

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 7-45193 A (Dainippon Printing Co., Ltd.), 14 February, 1995 (14.02.95), Full text; all drawings (Family: none)	1-14
A	JP 11-191377 A (Hitachi Chemical Co., Ltd.), 13 July, 1999 (13.07.99), Full text; all drawings (Family: none)	1-14
P,A	JP 2001-236890 A (Mitsubishi Electric Corp.), 31 August, 2001 (31.08.01), Full text; all drawings (Family: none)	1-14

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E" earlier document but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
01 July, 2002 (01.07.02)	16 July, 2002 (16.07.02)
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1998)

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2002 年10 月24 日 (24.10.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/084689 A1

(51) 国際特許分類[7]: H01J 9/02, 9/24

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/03362

(22) 国際出願日: 2002 年4 月3 日 (03.04.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-110647 2001 年4 月9 日 (09.04.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士通株式会社 (FUJITSU LIMITED) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市中原区 上小田中４丁目１番１号 Kanagawa (JP). 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社 (FUJITSU HITACHI PLASMA DISPLAY LIMITED) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 Kanagawa (JP).

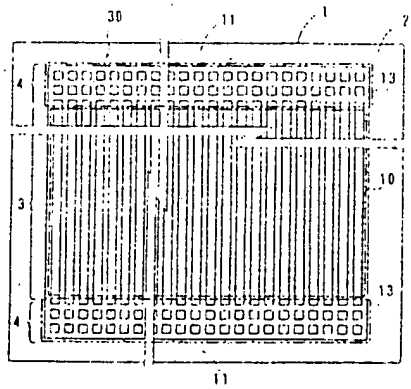
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤永 昭弘 (FUJINAGA,Akihiro) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP). 石塚 和徳 (ISHIZUKA,Kazunori) [JP/JP]; 〒880-1194 宮崎県東諸県郡国富町田尻1815番地 九州エフエイチピー株式会社内 Miyazaki (JP). 金江 達利 (KANAE,Tatsutoshi) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP). 岩崎 和英 (IWASAKI,Kazuhide) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP). 南都 利之 (NANTO,Toshiyuki) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP). 川浪 義実 (KAWANAMI,Yoshimi) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会

/続葉有/

(54) Title: PARTITION WALL FORMING METHOD FOR PLASMA DISPLAY PANELS USING SANDBLAST

(54) 発明の名称: サンドブラストを用いるプラズマディスプレイパネルの隔壁形成方法



(57) Abstract: A partition wall is formed by the steps of preparing a laminar partition wall material covering the display region and outer side of a substrate surface, preparing a patterning mask extending across the display region and outer side, making the portion disposed outside the display region in the mask into a lattice-like pattern, patterning the partition wall material locally covered by the mask by means of sand blast, and firing the patterned partition wall material.

(57) 要約:

隔壁は、基板表面における表示領域とその外側とを覆う層状の隔壁材を設ける工程、表示領域とその外側とに跨るパターニング用のマスクを設け、その際にマスクにおける表示領域の外側に配置される部分のパターンを格子状パターンとする工程、マスクによって部分的に覆われた前記隔壁材をサンドブラストによってパターニングする工程、およびパターニングされた隔壁材を焼成する工程によって形成される。

WO 02/084689 A1

社内 Kanagawa (JP). 柴田 将之 (SHIBATA,Masayuki) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP). 國井 康彦 (KUNII,Yasuhiko) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP). 小坂 忠義 (KOSAKA,Tadayoshi) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP). 豊田 治 (TOYODA,Osamu) [JP/JP]; 〒211-8588 神奈川県 川崎市中原区 上小田中４丁目１番１号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 白川 良美 (SHIRAKAWA,Yoshimi) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市高津区 坂戸３丁目２番１号 富士通日立プラズマディスプレイ株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 久保 幸雄 (KUBO,Yukio); 〒532-0011 大阪府 大阪市淀川区 西中島７丁目１番２６号 オリエンタル地産ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。